



Classification :

30 d, 14

Int. Cl. :

A 61 I 15/22

CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Numéro de la demande : 1324/66

Date de dépôt : 31 janvier 1966, 17 1/2 h.

Priorité : France, 29 janvier 1965
(45563)

Brevet délivré le 31 août 1967

Exposé d'invention publié le 31 janvier 1968

R

BREVET PRINCIPAL

Emile Demaria, Lyon (Rhône, France)

Culotte périodique

Emile Demaria, Lyon (Rhône, France), est mentionné comme étant l'inventeur

1

Les culottes périodiques sont généralement munies d'un fond imperméable équipé de moyens de fixation d'une serviette hygiénique. Dans les culottes connues, les moyens de fixation de la serviette sont généralement constitués par deux passants fixés aux extrémités antérieure et postérieure du fond et auxquels la serviette est ligaturée par ses cordons d'extrémité.

Cette disposition a l'inconvénient de ne pas assurer un maintien latéral suffisant de la serviette, bien que la mise en place de cette dernière nécessite la réalisation de deux ligatures.

La présente invention vise à remédier à cet inconvénient. A cet effet, elle concerne une culotte périodique comportant un fond découpé dans un tissu imperméable, cette culotte étant caractérisée par des éléments de fixation d'une serviette hygiénique constitués par deux poches rapportées sur les extrémités antérieure et postérieure du fond et dont les ouvertures sont en regard l'une de l'autre, poches qui sont destinées à recevoir les extrémités d'une serviette hygiénique dont elles assurent le maintien latéral aussi bien que le maintien longitudinal.

Ainsi, non seulement, le maintien de la serviette est nettement amélioré, mais en outre, les opérations de mise en place et de retrait d'une serviette sont grandement simplifiées.

Suivant une première forme d'exécution de cette culotte, le fond et les poches sont en tissu thermosoudable, les deux poches étant rapportées par soudure sur la face intérieure du fond.

Dans ce cas, pour que les serviettes hygiéniques puissent s'adapter à la culotte, quelle que soit leur taille, suivant une forme d'exécution particulière de l'invention, chaque poche comporte une ouverture auxiliaire du côté opposé à l'ouverture principale.

Suivant une autre forme d'exécution de l'invention, pour permettre l'adaptation sur le fond de la culotte,

2

d'un tissu non imperméable et, par conséquent, plus confortable qu'un tissu imperméable, le fond et les poches sont en tissu thermosoudable, chaque poche étant rapportée sur la face extérieure du fond par une soudure réalisée sur tout son périmètre, l'intérieur de la poche étant rendu accessible, depuis la face intérieure du fond, par une fente réalisée dans le fond et sa doublure éventuelle en tissu non imperméable.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution de la culotte périodique faisant l'objet de l'invention :

La fig. 1 en est une vue en perspective.

La fig. 2 montre la culotte vue en plan avant montage ;

Les fig. 3 et 4 montrent, vues en plan, deux variantes d'exécution du fond de cette culotte.

Sur le dessin est représentée une culotte périodique 2, dont le fond 3, en tissu imperméable, est rapporté en doublure, sur le panneau unique 4, formant l'avant et l'arrière de la culotte 2. Sa fixation est assurée par deux coutures 5.

Les moyens de fixation d'une serviette hygiénique 6 sur le fond 3 sont constitués par deux poches 7, en même tissu que le fond 3, fixées à chaque extrémité du fond 3, avec leurs ouvertures 7a en regard l'une de l'autre.

La fixation des poches 7 sur le fond 3 peut être réalisée par une couture. Toutefois, si le tissu dans lequel sont découpés le fond 3 et les poches 7 est thermosoudable, cette fixation est avantageusement réalisée par une soudure 8.

La mise en place de la serviette 6 se fait donc par simple engagement de chacune de ses extrémités dans l'une des poches 7, ce qui a pour effet d'assurer à la fois son maintien longitudinal et son maintien latéral.

Cette disposition a donc l'avantage d'assurer le maintien latéral de la serviette 6, sans nécessiter l'ap-

port d'une épaisseur supplémentaire de tissu, et par conséquent, en conservant au fond toute sa souplesse.

La fig. 3 illustre une première variante d'exécution de cette culotte :

Dans cette variante, des ouvertures auxiliaires 7b sont prévues sur les parties éloignées desdites poches 7 pour permettre, éventuellement, le débordement de la serviette 6 qui, de ce fait, s'adapte à cette culotte quelle que soit sa taille.

Dans la variante représentée sur la fig. 4, les poches 7 sont fixées sur la face extérieure du fond 3 par des soudures 8 réalisées sur tout leur périmètre. Ces poches 7 sont rendues accessibles depuis la face interne du fond 3 par des fentes 9 découpées dans ce dernier.

Cette disposition permet d'adapter sur la face intérieure du fond 3 une doublure en tissu non imperméable et par conséquent plus confortable qu'un tissu imperméable.

Dans ce cas, les fentes 9 doivent naturellement être découpées aussi dans la doublure.

REVENDICATION

Culotte périodique comportant un fond découpé dans un tissu imperméable, caractérisée par des éléments de fixation d'une serviette hygiénique constitués par deux poches rapportées sur les extrémités antérieure

et postérieure du fond et dont les ouvertures sont en regard l'une de l'autre, poches qui sont destinées à recevoir les extrémités d'une serviette hygiénique dont elles assurent le maintien latéral aussi bien que le maintien longitudinal.

SOUS-REVENDICATIONS

1. Culotte périodique selon la revendication, caractérisée en ce que le fond et les poches sont en tissu thermosoudable, les deux poches étant rapportées par soudure sur la face intérieure du fond.

2. Culotte périodique selon la revendication et la sous-revendication 1, caractérisée en ce que chaque poche comporte une ouverture auxiliaire du côté opposé à l'ouverture principale.

3. Culotte périodique selon la revendication, caractérisée en ce que le fond et les poches sont en tissu thermosoudable, chaque poche étant rapportée sur la face extérieure du fond par une soudure réalisée sur tout son périmètre, l'intérieur de la poche étant rendu accessible, depuis la face intérieure du fond, par une fente réalisée dans le fond et sa doublure éventuelle en tissu non imperméable.

Emile Demaria

Mandataire : Edmond Lauber, ing. dipl., Genève

FIG.1

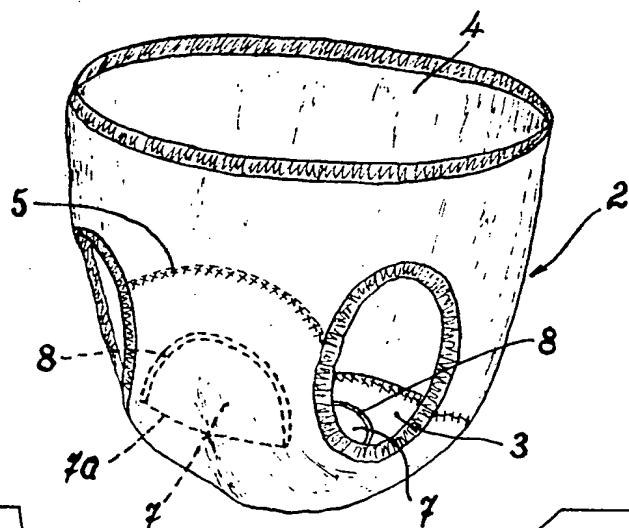


FIG.2

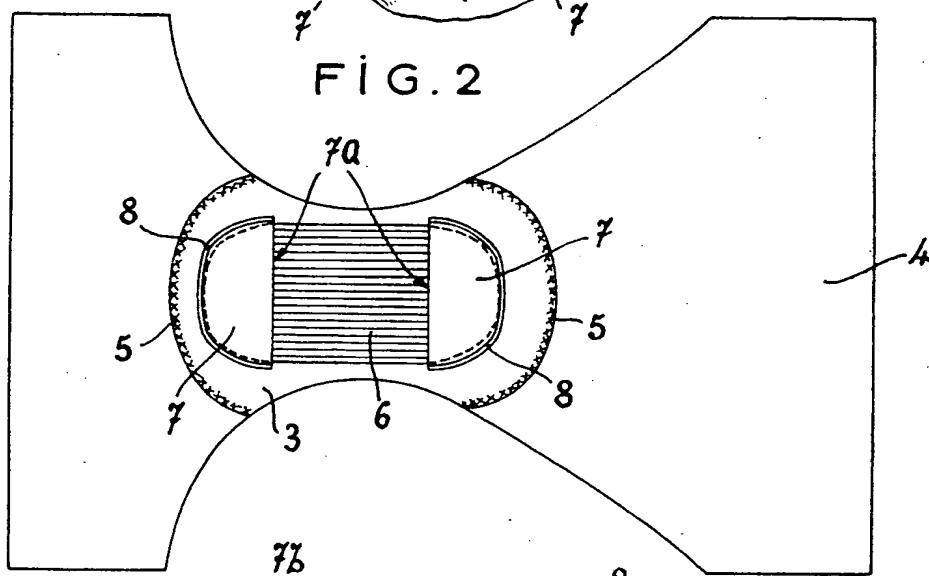


FIG.3

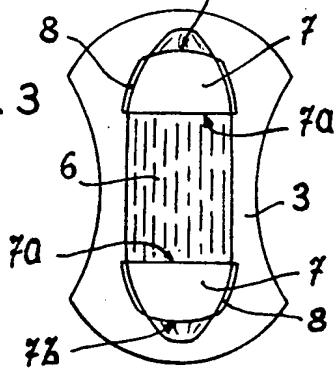
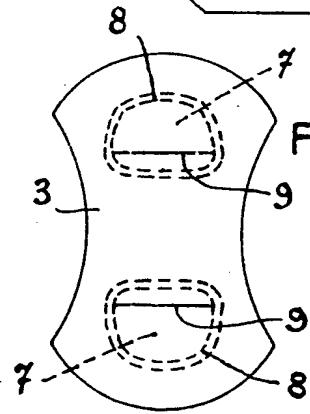


FIG.4



THIS PAGE BLANK (USPTO)